



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV IRABOND UU52B

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu IRABOND UU52B

Číslo produktu ADH UU52B

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia Primér.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

ITW Performance Polymers
Bay 150
Shannon Industrial Estate
Co. Clare
Ireland
V14 DF82
353(61)771500
353(61)471285
mail@itwpp.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo +44(0)1235 239 670 (24h)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (ES 1272/2008)

Fyzikálna nebezpečnosť Flam. Liq. 3 - H226

Zdravotné riziká Acute Tox. 4 - H332 STOT SE 3 - H336

Nebezpečnosť pre životné prostredie Neklasifikované

2.2. Prvky označovania

Piktogram



Signálne slovo

pozor

Výstražné upozornenia

H226 Horľavá kvapalina a pary.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť a závraty.

IRABOND UU52B

| | |
|---|---|
| Bezpečnostné upozornenia | <p>P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla/horúcich povrchov/iskier/otvoreného ohňa a iných zdrojov horenia. Nefajčite.</p> <p>P261 Zabráňte vdychovaniu pár/ aerosólov.</p> <p>P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.</p> <p>P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/ sprchou.</p> <p>P304+P340 PRI VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.</p> <p>P403+P235 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.</p> |
| Obsahuje | 1-metoxypropán-2-ol, cyklohexanón |
| Doplnkové bezpečnostné upozornenia | <p>P233 Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.</p> <p>P240 Uzemnite/ upevnite nádobu a plniace zariadenie.</p> <p>P241 Používajte elektrické zariadenie do výbušného prostredia.</p> <p>P242 Používajte iba neiskriace prístroje.</p> <p>P243 Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.</p> <p>P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.</p> <p>P312 Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.</p> <p>P370+P378 V prípade požiaru: Na hasenie použite penu, oxid uhličitý, suchý prášok alebo vodnú hmlu.</p> <p>P501 Zneškodnite obsah/ nádobu súlade vnútroštátnymi predpismi.</p> |

2.3. Iná nebezpečnosť

Tento produkt neobsahuje žiadne látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

| | |
|----------------------------|---------------------|
| 1-metoxypropán-2-ol | 30-60% |
| Číslo CAS: 107-98-2 | Číslo ES: 203-539-1 |
| Klasifikácia | |
| Flam. Liq. 3 - H226 | |
| STOT SE 3 - H336 | |
| cyklohexanón | 30-60% |
| Číslo CAS: 108-94-1 | Číslo ES: 203-631-1 |
| Klasifikácia | |
| Flam. Liq. 3 - H226 | |
| Acute Tox. 4 - H332 | |
| 2-metoxypropán-1-ol | <0.3% |
| Číslo CAS: 1589-47-5 | Číslo ES: 216-455-5 |
| Klasifikácia | |
| Flam. Liq. 3 - H226 | |
| Skin Irrit. 2 - H315 | |
| Eye Dam. 1 - H318 | |
| Repr. 1B - H360D | |
| STOT SE 3 - H335 | |

IRABOND UU52B

Plné znenie všetkých výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

| | |
|-----------------------------|---|
| Všeobecné informácie | V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku). |
| Inhalácia | Postihnutého okamžite vyveďte na čerstvý vzduch. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc. |
| Požitie | DO NOT induce vomiting. Get medical attention immediately. |
| Kontakt s pokožkou | Okamžite odstráňte kontaminované šatstvo a umyte pokožku mydlom a vodou. |
| Kontakt s očami | Odstráňte kontaktné šošovky a na široko roztvorte očné viečka. Pokračujte v oplachovaní najmenej 15 minút. Privolajte lekársku pomoc, ak podráždenie pretrváva aj po umytí. |

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

| | |
|-----------------------------|--|
| Všeobecné informácie | Vážnosť popísaných príznakov sa bude líšiť v závislosti od koncentrácie a dĺžky expozície. |
|-----------------------------|--|

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

| | |
|----------------------------|---|
| Poznámky pre lekára | Žiadne špecifické odporúčania. V prípade pochybností vyhľadajte urýchlene lekársku pomoc. |
|----------------------------|---|

ODDIEL 5: Protipožiarna opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

| | |
|-----------------------------------|--|
| Vhodné hasiace prostriedky | Hasiť penou, oxidom uhličitým, alebo suchým práškom. |
|-----------------------------------|--|

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

| | |
|----------------------------------|--|
| Špecifické nebezpečenstvo | Vyvarujte sa vdychovaniu plynov, alebo výparov z požiaru. Produkt je horľavý. Výpary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť po podlahe a zhromažďovať sa na spodku nádob. Výpary môžu byť vznietené iskrou, horúcim povrchom, alebo žeravým uhlím. |
|----------------------------------|--|

5.3. Rady pre požiarnikov

Ochranné opatrenia pri hasení požiaru Nepoužívajte prúd vody ako hasiaci prostriedok, nakoľko to bude šíriť oheň.

Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov Používajte pretlakový dýchací prístroj (SCBA) a vhodný ochranný odev.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

| | |
|----------------------------------|---|
| Opatrenia na ochranu osôb | Produkt je horľavý. Warn everybody of potential hazards and evacuate if necessary. Zaisťte dostatočné vetranie. Zabráňte vdychovaniu výparov a kontaktu s pokožkou a očami. Noste ochranný odev, ako je popísané v bode 8 tejto karty bezpečnostných údajov. Používajte vhodnú ochranu dýchacích ciest, ak je vetranie nedostatočné. Zákaz fajčenia, iskier, plameňov, alebo iných zdrojov zapálenia v blízkosti úniku. |
|----------------------------------|---|

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

| | |
|--|--|
| Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie | Vyvarujte sa vypúšťaniu do kanalizácie, alebo vodných tokov, alebo na zem. Úniky, alebo nekontrolované vypúšťanie do vodných tokov musia byť okamžite nahlásené agentúre pre životné prostredie, alebo inému príslušnému správnomu orgánu. |
|--|--|

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

IRABOND UU52B

Metódy čistenia Absorbujte únik nehorľavým absorbčným materiálom. Zozbierajte a uložte do vhodnej nádoby na likvidáciu odpadu. Nádoby so zozbieranou uniknutou látkou musia byť správne označené príslušnými symbolmi obsahu a nebezpečenstva.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Odkaz na iné oddiely Noste ochranný odev, ako je popísané v bode 8 tejto karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia pre používanie Používajte len na dobre vetranom mieste. Uchovávajte mimo dosahu tepla, iskier a otvoreného ohňa. S nádobou zaobchádzajte a otvárajte opatrne. Zabráňte vdychovaniu výparov a kontaktu s pokožkou a očami. Je potrebné vyhnúť sa statickej elektrine a tvorbe iskier. Skladovacie nádrže a iné nádoby musia byť uzemnené. Do not eat, drink or smoke when using the product. Nepoužívajte v uzavretých priestoroch bez dostatočnej ventilácie a/alebo respirátora. Mali by byť zavedené dobré postupy osobnej hygieny. Umyte si ruky a iné kontaminované oblasti tela vodou a mydlom pred odchodom z pracoviska.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Bezpečnostné opatrenia pre skladovanie Skladujte v pevne zavretom, pôvodnom obale na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Skladujte oddelene od nezlúčiteľných materiálov (viď bod 10).

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické koncové použitie (použitia) Identifikované použitia pre tento výrobok sú podrobne uvedené v bode 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Expozičné limity na pracovisku

1-metoxypropán-2-ol

Dlhodobý expozičný limit (8-hodinový časovo vážený priemer): WEL 100 ppm(Sk) 375 mg/m³(Sk)

Krátkodobý expozičný limit (15-minútový): WEL 150 ppm(Sk) 560 mg/m³(Sk)

cyklohexanón

Dlhodobý expozičný limit (8-hodinový časovo vážený priemer): WEL 10 ppm(Sk)

Krátkodobý expozičný limit (15-minútový): WEL 20 ppm(Sk)

WEL = Workplace Exposure Limit.

Komentáre o prísadách WEL = Workplace Exposure Limits

cyklohexanón (CAS: 108-94-1)

DNEL

Pracovníci - Inhalačne; Dlhodobé systémové účinky: 40 mg/m³

Pracovníci - Inhalačne; Krátkodobé systémové účinky: 80 mg/m³

Pracovníci - Inhalačne; Dlhodobé miestne účinky: 40 mg/m³

Pracovníci - Inhalačne; Krátkodobé miestne účinky: 80 mg/m³

Pracovníci - Dermálne; Dlhodobé systémové účinky: 4 mg/kg t.h./deň

Pracovníci - Dermálne; Krátkodobé systémové účinky: 4 mg/kg t.h./deň

8.2. Kontroly expozície

Ochranné pomôcky



IRABOND UU52B

| | |
|---|--|
| Vhodné prostriedky technickej kontroly | Zaistite primeranú celkovú a miestnu odsávaciu ventiláciu. |
| Prostriedky na ochranu očí / tváre | Mala by sa používať nasledujúca ochrana: Okuliare na ochranu pred postriekaním chemikáliami, alebo tvárový štít. Osobné ochranné prostriedky pre ochranu očí a tváre musí byť v súlade s európskou normou EN166. |
| Prostriedky na ochranu rúk | Používajte ochranné rukavice vyrobené z nasledovných materiálov: Guma (prírodná, latex). Neoprén. Polyvinylchlorid (PVC). Ak chcete chrániť ruky pred chemickými látkami, mali by rukavice spĺňať európske normy EN374. Vybrané rukavice by mali mať čas použiteľnosti minimálne 8 hodín. |
| Iné prostriedky na ochranu kože a tela | Použite chmický ochranný oblek. |
| Hygienické opatrenia | Zabezpečte zariadenie na výplach očí a bezpečnostnú sprchu. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Mali by byť zavedené dobré postupy osobnej hygieny. Umyte si ruky a iné kontaminované oblasti tela vodou a mydlom pred odchodom z pracoviska. Do not eat, drink or smoke when using the product. |
| Prostriedky na ochranu dýchacieho traktu | Ak je vetranie nedostatočné, treba použiť vhodné prostriedky ochrany dýchacieho traktu. Voľba respirátora musí vychádzať z úrovne expozície, nebezpečnosti výrobku a z bezpečných pracovných limitov zvoleného respirátora. Skontrolujte, či respirátor sedí pevne a či je filter pravidelne menený. Používajte respirátor s nasledujúcou filtračnou kazetou: Plynový filter, typ A2. Polomaskové a štvrtmaskové respirátory s výmennými filtračnými kazetami musia byť v súlade s európskou normou EN140. |

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|--|---|
| Vzhľad | Kvapalina. |
| F_arba | Jantárová. |
| Zápach | Žiaden charakteristický zápach. |
| Počiatočná teplota a rozmedzie varu | 145°C @ |
| Bod vzplanutia | 44°C |
| Horná / dolná hranica horľavosti alebo výbušnosti | Vrchný limit horľavosti/výbušnosti: 8 Spodný limit horľavosti/výbušnosti: 1.1 |
| Relatívna hustota | 1.00 @ 20 °C°C |
| Rozpustnosť (i) | Ner rozpustná vo vode. |
| Viskozita | <50 mPa s @ 20°C |

9.2. Iné informácie

Iné informácie Nie sú dostupné.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita Kyseliny. Silné oksylichovacie činidlá.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita Stabilný pri normálnej teplote okolitého prostredia a pri odporúčanom použití.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

IRABOND UU52B

Možnosť nebezpečných reakcií Nie sú dostupné.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Vyvarujte sa tepla, plameňov a iných zdrojov vznietenia.

10.5. Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť Vyvarujte sa kontaktu s nasledovnými materiálmi: Silné okysličovacie činidlá. Silné kyseliny. Zásady - anorganické. Zásady - organické.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Nerozkladá sa pri odporúčanom použití a skladovaní.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita - pri vdychovaní

ATE pri vdychovaní (plyny ppmV) 11 335,01

ATE pri vdychovaní (výpary mg/l) 27,71

ATE pri vdychovaní (prach/hmla mg/l) 3,78

Pri vdýchnutí Škodlivý pri vdýchnutí.

Kontakt s očami Dráždi oči.

Cesta vstupu Inhalačne Vstrebávanie kožou Ingestion.

cyklohexanón

Akútna toxicita - pri požití

Akútna toxicita pri požití (LD₅₀ mg / kg) 1 500,0

Druh Krysa

Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

Akútna toxicita pri vstrebávaní cez kožu (LD₅₀ mg/kg) 948,0

Druh Králik

Akútna toxicita - pri vdychovaní

Akútna toxicita pri vdychovaní (LC₅₀ prach/hmla mg/l) 6,3

Druh Krysa

IRABOND UU52B

ATE pri vdychovaní (plyny 4 500,0
ppmV)

ATE pri vdychovaní 11,0
(výpary mg/l)

ATE pri vdychovaní 1,5
(prach/hmla mg/l)

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Ekotoxická Avoid release to the environment.

12.1. Toxicita

Toxicita Nepovažuje sa za toxický pre ryby.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Stálosť a odbúrateľnosť Neexistujú žiadne údaje o odbúrateľnosti tohto produktu.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulačný potenciál Nie sú k dispozícii žiadne údaje o bioakumulácii.

12.4. Mobilita v pôde

Pohyblivosť Nevypúšťajte do kanalizácie, alebo vodných tokov, alebo na zem.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výsledky posúdenia PBT a vPvB Tento produkt neobsahuje žiadne látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky Nie sú dostupné.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Všeobecné informácie Pri nakladaní s odpadom by mali byť brané do úvahy bezpečnostné opatrenia vzťahujúce sa na zaobchádzanie s výrobkom.

Metódy likvidácie Zneškodnite odpad na licencovanom mieste zneškodňovania odpadu v súlade s požiadavkami miestneho úradu pre zneškodňovanie odpadov.

Trieda odpadov 08 04 99

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Všeobecné Žiadne ďalšie známe informácie.

14.1. Číslo OSN

UN číslo (ADR/RID) 1263

UN číslo (IMDG) 1263

UN číslo (ICAO) 1263

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Vlastné dopravné pomenovanie (ADR/RID) PAINT RELATED MATERIAL

IRABOND UU52B

Vlastné dopravné pomenovanie (IMDG) PAINT RELATED MATERIAL

Vlastné dopravné pomenovanie (ICAO) PAINT RELATED MATERIAL

Vlastné dopravné pomenovanie (ADN) PAINT RELATED MATERIAL

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID trieda 3

ADR/RID bezpečnostná značka 3

IMDG trieda 3

ICAO trieda/divízia 3

Dopravné značky



14.4. Obalová skupina

ADR/RID obalová skupina III

IMDG obalová skupina III

ICAO obalová skupina III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Látka ohrozujúca životné prostredie/znečisťujúca more
Nie.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

EmS F-E, S-E

Kód núdzovej akcie •3YE

Identifikačné číslo nebezpečnosti 30

Kód obmedzujúci tunel (D/E)

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Doprava hromadného nákladu Nie sú vyžadované žiadne informácie.
podľa prílohy II k dohovoru
MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Legislatíva EÚ Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (zmenené a doplnené).

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

IRABOND UU52B**ODDIEL 16: Iné informácie**

| | |
|--|---|
| Dátum revízie | 4. 4. 2018 |
| Revízia | 8 |
| Nahrádza dátum | 16. 8. 2017 |
| Výstražné upozornenia v plnom znení | H226 Horľavá kvapalina a pary. H315 Dráždi pokožku. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. H332 Škodlivý pri vdýchnutí. H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. H336 Môže spôsobiť ospalosť a závraty. H360D Môže spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa. |

Táto informácia sa vzťahuje len na tento konkrétny materiál a nemusí platiť, ak sa tento materiál používa v kombinácii s inými materiálmi alebo procesmi. Táto informácia je podľa najlepších znalostí a presvedčenia spoločnosti presná a spoľahlivá k uvedenému dátumu. Avšak, neposkytuje sa žiadna garancia, alebo záruka o jej presnosti, spoľahlivosti a úplnosti. Je zodpovednosťou užívateľa overiť si primeranosť týchto informácií pre jeho vlastnú potrebu.